Instrucciones de operación

Formulario No. 3V9319
Rev. B



Este manual contiene advertencias e información de importancia. LÉALO Y GUÁRDELO PARA CONSULTAS.

Para encontrar su Centro de Servicio autorizado local Graco/MAGNUM

- Llámenos al 1–888–541–9788
- Visite nuestro sitio web www.graco.com
- Vea la lista de Centros de Servicio autorizados Graco/MAGNUM (Parte No. 302367)



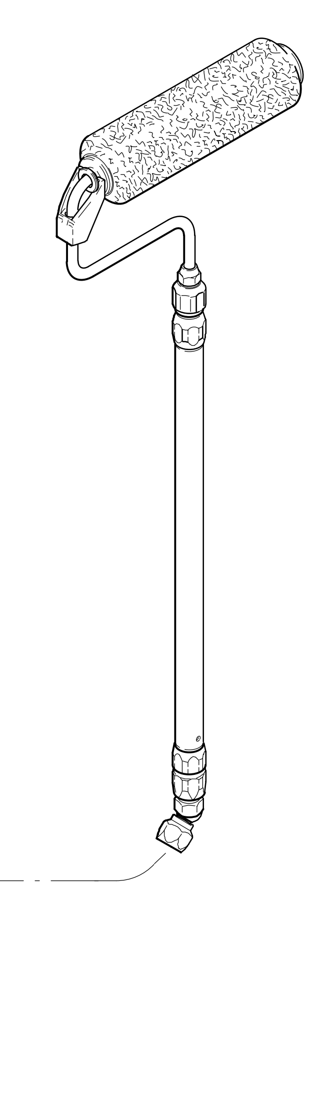
™ Rodillo a presión

Modelo 244512, Serie C

- Extensión para trabajos pesados de 50 cm. (20 pulgadas)
- Adaptador giratorio de 45°
- Soporte del rodillo de 23 cm. (9 pulgadas)
- Cubierta de lanilla del rodillo de 13 mm. (1/2 pulgada)

3600 psi (24.8 MPa, 248 bar) Presión de entrada de fluido máxima *

* La mejor presión operativa es la presión más baja de un suministro de pintura constante al rodillo y generalmente no excede los 300 psi (2.1 MPa, 21 bar).



⚠ PRECAUCION

Nunca deje agua en la bomba, en la pistola ni en el rodillo a presión. Esto podría provocar corrosión y daños por congelamiento. Para su almacenamiento, lave el sistema con Pump Armor™ de Graco o solución alcohólica mineral o disolvente de pinturas.



GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440–1441

Advertencias y precauciones

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO POR MAL USO DE LOS EQUIPOS
El mal uso de los equipos puede causar su rotura o mal funcionamiento y provocar lesiones graves.

Para evitar lesiones

- No modifique el tubo de extensión ni el soporte del rodillo ni utilice piezas que no hayan sido diseñadas para este equipo.
- No utilice nunca 1,1,1-tricloroetano, cloruro de metileno, otros disolventes de hidrocarburos halogenados ni fluidos que contengan tales disolventes en éste u otros equipos a presión de aluminio. El uso de estas sustancias puede provocar una reacción química con riesgo de explosión.



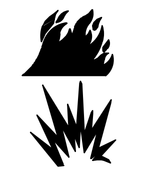


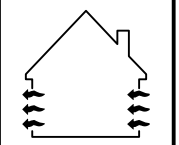
PELIGRO DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN
La conexión deficiente a tierra, la mala ventilación, las llamas o las chispas pueden causar una situación peligrosa y provocar un incendio o explosión y lesiones graves.



Para evitar lesiones por incendios o explosiones

- Asegúrese de que haya buena ventilación para evitar la formación de gases inflamables a partir de los fluidos para el lavado o por el recubrimiento que se esté aplicando.
- Mantenga el área de aplicación libre de desechos, incluyendo disolventes, trapos y gasolina.





PELIGRO DE INYECCIÓN DE FLUIDO
Si penetra en la piel fluido a alta presión, la herida podría parecer "simplemente un corte". Sin embargo, se trata de una herida grave. Consulte de inmediato al médico.

Para prevenir la inyección

- Mantenga las manos y el cuerpo alejados del soporte del rodillo al lavar. El fluido emitido a alta presión desde los orificios del soporte podría provocar una lesión de tipo inyección.
- Alivie siempre la presión antes de verificar o reparar pérdidas y cuando apague la bomba o deje de pintar.
- No utilice componentes de presión nominal menor que la *Presión de trabajo máxima del sistema.*



PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
Si no se previenen los peligros eléctricos descritos a continuación se pueden producir lesiones graves, incluso quemaduras o electrocución.

Para evitar la descarga eléctrica dañina

- Evite el contacto con líneas de energía eléctrica.
- Siga todas las instrucciones de puesta a tierra de los correspondientes manuales de instrucciones para la bomba y la pistola y cumpla con todas las reglamentaciones municipales, provinciales y nacionales contra incendios, eléctricas y de seguridad.
- Use sólo mangueras para pintura MAGNUM o Graco.



Cubiertas para rodillo adicionales

Las siguientes cubiertas para rodillos a presión MAGNUM están disponibles en su distribuidor local:

243063 23 cm. (9 pulgadas); lanilla de 13 mm. (1/2 pulgada)
243064 23 cm. (9 pulgadas); lanilla de 19 mm. (3/4 pulgada)
243065 23 cm. (9 pulgadas); lanilla de 32 mm. (1 pulgada y 1/4)

Instalación

Arme el rodillo a presión tal como se muestra en la **Lista de Partes** de la página 3. Conecte el sistema de rodillo a presión con la pistola pulverizadora.

Procedimiento de alivio de presión

⚠ ADVERTENCIA



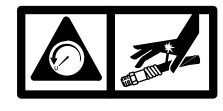
Para evitar lesiones por inyección, siga los pasos de este procedimiento cuando no esté pintando.

1. Ponga la palanca de seguridad de la pistola en la posición SAFETY ON.
2. Desconecte el suministro de energía eléctrica a la bomba.
3. Ponga la válvula de cebado/pulverización en la posición PRIME para aliviar la presión del sistema.
4. Ponga la palanca de seguridad de la pistola en la posición SAFETY OFF y dispare la pistola para aliviar la presión de la manguera.
5. Ponga la palanca de seguridad de la pistola en la posición SAFETY ON y mantenga la válvula de cebado/pulverización en la posición PRIME hasta que vuelva a pintar.

Operación

1. Siga las instrucciones de cebado de la bomba utilizando la configuración de presión más baja para el cebado de la bomba.
2. Gire la válvula de cebado/pulverización a la posición SPRAY.
3. Desenganche la palanca de seguridad de la pistola, dispárela y haga rolar la superficie hasta que la pintura llegue al rodillo.

   NOTA: Dispare la pistola brevemente sólo cuando necesite más pintura. Determine con qué frecuencia debe disparar la pistola para mantener un suministro parejo de pintura al rodillo.
4. Suba la presión de la bomba si el disparo de la pistola no suministra suficiente pintura para su velocidad con el rodillo.



Consulte el **Procedimiento de alivio de presión** en la página 2.

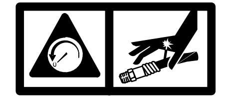
5. Cuando no esté pintando, **alivie la presión** y eleve el extremo del rodillo del tubo de extensión para que la pintura no se chorree.

Lave la bomba, la pistola y el rodillo de presión inmediatamente después de cada uso para que la pintura no se seque en el rodillo y lo dañe. Consulte la sección sobre **Limpieza** de la página 3.

Limpieza

Éste es el procedimiento para lavar el rodillo a presión. La bomba y la pistola que está utilizando pueden tener pasos de limpieza adicionales, como la limpieza de filtros. Consulte las instrucciones de lavado de la bomba y la pistola.

NOTA: Deje el rodillo a presión conectado con la pistola para este procedimiento.



Consulte el **Procedimiento de alivio de presión** de la página 2.

1. **Alivie la presión.**
2. Quite la cubierta del rodillo (19) y el difusor (23) del soporte del rodillo tal como se describe a continuación (vea la **Ilustración de piezas**):
   a. Utilizando el pulgar, presione hacia abajo el sujetador (5) para soltar las tapas del extremo (2 y 4), el difusor (23) y la cubierta del rodillo (19) en un cubo.
   b. Extraiga la cubierta del rodillo (19) del difusor (23).
   c. Quite las tapas del extremo (2 y 4) del difusor (23). Desarme.
3. Limpie la cubierta del rodillo (19), las tapas (2 y 4) y el difusor (19) con agua o un fluido compatible con materiales a base de aceite.
4. Coloque el soporte del rodillo (1) en un cubo de pintura. Asegúrese de que los orificios del soporte del rodillo (1) estén mirando hacia dentro del cubo de pintura.
5. Cebe la bomba con agua o líquido de lavado para materiales a base de aceite. Utilice la configuración de presión más baja para el cebado de bomba.
6. Ponga la válvula de cebado/pulverización en la posición SPRAY.

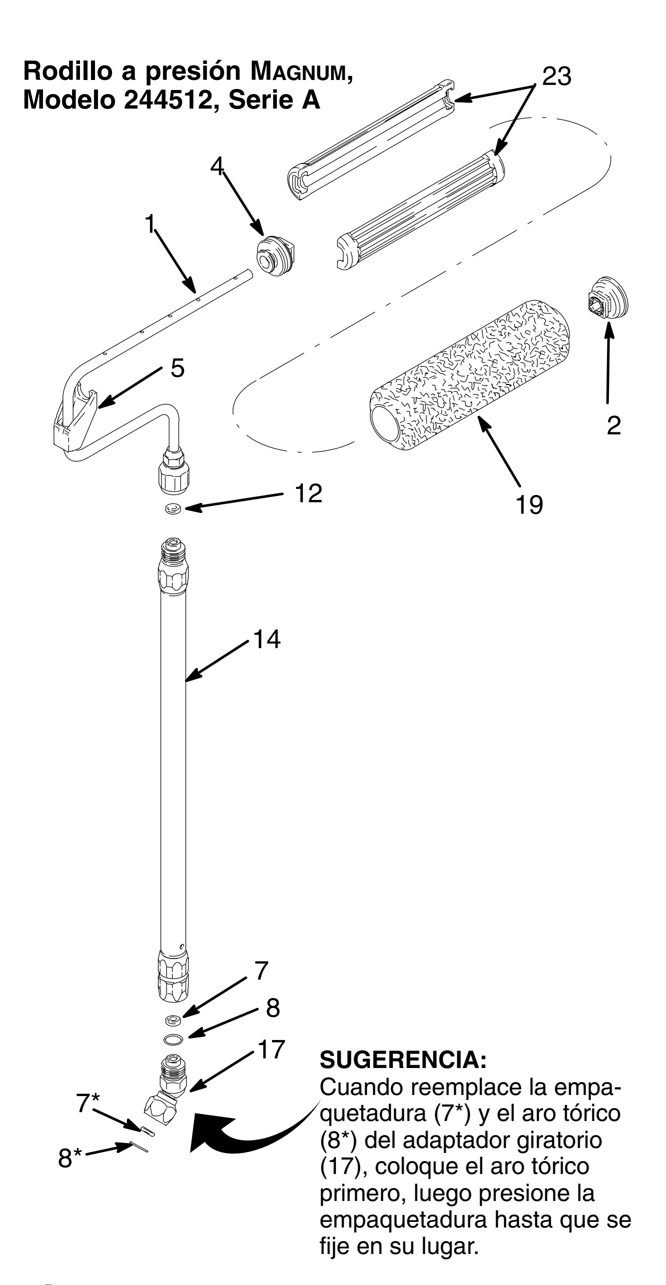
NOTA: Realice el paso 7 a la presión más baja posible.

7. Dispare la pistola hasta que el líquido de lavado empiece a diluir la pintura.
8. Ponga el soporte del rodillo (1) en otro balde y continúe lavando hasta que el líquido que salga del mismo (1) sea transparente.
9. Cierre la bomba. Ponga la válvula de cebado/pulverización en la posición PRIME.

Almacenamiento

Si va a guardar el equipo sin aire por un periodo largo, después de lavar con líquido a base de agua, lave nuevamente con Graco Pump Armor o solución alcohólica mineral o disolvente de pinturas. Deje el líquido en el sistema durante el almacenamiento.

Rodillo a presión MAGNUM, Modelo 244512, Serie A



SUGERENCIA:
Cuando reemplace la empaquetadura (7*) y el aro tórico (8*) del adaptador giratorio (17), coloque el aro tórico primero, luego presione la empaquetadura hasta que se fije en su lugar.

Lista de partes

No. Ref.	No. de parte	Descripción	Cantidad
1		SOPORTE, rodillo	1
2	245999	TAPA, extremo (incluye sello y retén)	1
4	246277	TAPA, extremo (incluye sello, retén y aro tórico)	1
5	197106	SUJETADOR, rodillo	1
7	162863	EMPAQUETADURA	2
8	114049	ARO TÓRICO	2
12	115524	EMPAQUETADURA	1
14	243051	EXTENSIÓN, 50 cm. (20 pulgadas)	1
17	243057	ADAPTADOR GIRATORIO, 45°	1
19	243063	RODILLO, cubierta, 9 pulgadas, Lanilla de 13 mm. (1/2 pulgada)	1
23	15B065	DIFUSOR	2

Garantía limitada

Graco Inc. garantiza al comprador final original (que no compra con el propósito de revender ni de alquilar) que todos los equipos fabricados por Graco y los que llevan su marca están libres de defectos en materiales y fabricación si se los utiliza de acuerdo con las recomendaciones e instrucciones impresas de Graco. Esta garantía tiene una validez de un año desde la fecha de compra.

Esta garantía no cubre y Graco no será responsable por el desgaste general o el mal funcionamiento, daño o desgaste causados por uso indebido, accidentes, negligencia del usuario, uso de partes de componentes que no son de Graco o por servicios o reparaciones no efectuados por un Centro de servicio autorizado de Graco.

LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO A LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO, QUEDAN LIMITADAS A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL.

GRACO NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS INCIDENTALES O INDIRECTOS DE NINGÚN TIPO, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O POR CUALQUIER OTRO MOTIVO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, de modo que la limitación o exclusión anterior puede no ser aplicable en su caso.

Para presentar un reclamo bajo esta garantía, remita el producto con el comprobante de compra, con gastos de transporte prepagos, a cualquier Centro de servicio autorizado de Graco. El Centro de servicio autorizado de Graco, a su sola discreción, reparará o reemplazará el producto y se lo remitirá, con gastos de envío prepagos. Se incluye un listado de Centros de servicio autorizados de Graco con este producto. También puede encontrar el Centro de servicio autorizado de Graco más próximo llamando al 1–888–541–9788 o visitando nuestro sitio web www.graco.com.

La presente garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado.

Todos los datos escritos o visuales contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto al momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de introducir cambios en cualquier momento y sin previo aviso.

GRACO INC.   P.O. BOX 1441   MINNEAPOLIS, MN   55440–1441

www.graco.com

IMPRESO EN EE.UU. 3V9319   3/2001, Revised 10/2002